

DH-IPC-HFW3249E-S-IL

Cámara de red WizSense tipo bala de focal fija con doble luz inteligente de 2 MP



WizSense, lanzada por Dahua Technology, es una serie de productos y soluciones de IA que utilizan un chip de IA independiente y un algoritmo de aprendizaje profundo. Se centra en la detección de personas y vehículos con alta precisión, permitiendo a los usuarios actuar con rapidez sobre objetivos definidos. Basada en las tecnologías avanzadas de Dahua, WizSense ofrece productos y soluciones inteligentes, sencillos e inclusivos.

Resumen de la serie

Gracias a su avanzado algoritmo de aprendizaje profundo, la cámara de red Dahua WizSense Serie 3 admite funciones inteligentes como la protección perimetral y la detección inteligente de movimiento. Con tecnología Starlight, esta cámara ofrece una mejor calidad de imagen en condiciones de baja iluminación.

Funciones

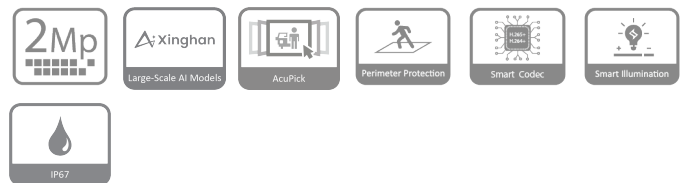
Modelos de IA a gran escala de Xinghan - Visión

Xinghan Large-Scale AI Models-Vision amplía sin problemas la capacidad de almacenamiento y operación de los modelos algorítmicos mediante la potente integración de algoritmos de IA en el borde y la capacidad de procesamiento de la NPU. Diseñado con una arquitectura de transformador ligero y mejorado con técnicas de destilación y cuantificación de modelos, optimiza el consumo de energía de procesamiento de los operadores de ViT. Esto permite que el sistema colabore en múltiples tareas simultáneamente mediante la inferencia conjunta entre modelos pequeños y grandes optimizados para dispositivos de borde.

AcuPick

Esta tecnología de búsqueda líder en la industria utiliza eficazmente la inteligencia tanto del front-end como del back-end para ayudar a buscar en grandes cantidades de datos de vídeo y localizar objetivos de forma rápida y cómoda con mayor precisión.

- Sensor de imagen CMOS de 2 MP y 1/2,9", baja luminancia e imagen de alta definición.
- Resolución máxima de salida: 2 MP (1920 × 1080) a 25/30 fps.
- Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja.
- Incorpora una luz multicore; la distancia máxima de infrarrojos es de 60 m y la distancia máxima de luz cálida es de 50 m.
- ROI, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, codificación flexible, aplicable a diversos entornos de ancho de banda y almacenamiento.
- Modo de rotación, WDR, NR 3D, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a diversas escenas de monitorización.
- Monitorización inteligente: Intrusión, detección de cruce de línea (ambas funciones permiten la clasificación y detección precisa de vehículos y personas), detección de permanencia, detección de merodeo; detección facial (imagen completa).
- Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de vídeo, cambio de escena, detección de audio, ausencia de tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal y detección de voltaje.
- Admite tarjetas Micro SD de hasta 512 GB; micrófono incorporado.
- Fuente de alimentación de 12 V CC/PoE.
- Protección IP67.
- SMD 4.0.
- Admite IA SSA.
- El área SMD se puede configurar en zonas de luz cálida que permiten activar alarmas.



SMD 4.0

La tecnología de detección de movimiento inteligente de Dahua utiliza algoritmos inteligentes para clasificar los objetos que activan las alarmas de detección de movimiento. Filtra los objetos que no son objetivos, como animales pequeños y grandes, para evitar falsas alarmas. Con un NVR con IA, la tecnología Quick Pick está disponible, lo que permite buscar y seleccionar fácilmente personas y vehículos en los vídeos de eventos SMD, priorizando las coincidencias más relevantes.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,9"
Resolución máxima	1920 (H) × 1080 (V)
memoria de sólo lectura	256 MB
RAM	1 GB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s-1/100 000 s
Iluminación mínima	0,002 lux@F1.4 (Color, 30 IRE) 0,0002 lux@F1.4 (B/N, 30 IRE) 0 lux (Iluminador encendido)
Relación señal/ruido	> 56 dB
Distancia de iluminación	Hasta 60 m (196,85 pies) (IR) Hasta 50 m (164,04 pies) (Luz cálida)
Control de encendido/apagado del iluminador	Automático/Manual
Número de iluminador	2 (Luz multicore (IR + cálida))
Ajuste de ángulo	Panorámica: 0°-360° Inclinación: 0°-90° Rotación: 0°-360°

Lente

Tipo de lente	Foco fijo
Montura de lente	M12
Longitud focal	2,8 mm; 3,6 mm; 6 mm
Apertura máxima	F1.4
Campo de visión	2,8 mm: Alto: 100°; V: 55°; Re: 117° 3,6 mm: Alto: 83°; V: 44°; Fondo: 98° 6 mm: Alto: 51°; V: 28°; Re: 60°
Control del iris	Fijado
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 0,7 m (2,30 pies) 3,6 mm: 1,1 m (3,61 pies) 6 mm: 2,7 m (8,86 pies)

	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
DORI	2,8 mm	44,0 m (144,36 pies)	17,6 metros (57,74 pies)	8,8 m (28,87 pies)	4,4 m (14,44 pies)
	3,6 mm	55,7 m (182,74 pies)	22,3 m (73,16 pies)	11,1 m (36,42 pies)	5,6 metros (18,37 pies)
	6 mm	88,6 metros (290,68 pies)	35,4 m (116,14 pies)	17,7 metros (58,07 pies)	8,9 metros (29,20 pies)

* DORI (Detectar, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) para definir la capacidad de una persona para ver personas video para distribuir no los objetos ocultos dentro de un área cubierta. Los números En esta tabla no se reflejan las distancias de la función distancias. Para inteligente; consulte el manual de instalación o la y comisionados herramienta de diseño del proyecto.

Inteligencia

IVS (Protección Perimetral)	Detección de intrusión, detección de cruce de línea (ambas funciones permiten la clasificación y detección precisa de vehículos y personas), detección de permanencia, detección de merodeo.
SMD	SMD 4.0

AcuPick	Utiliza algoritmos de aprendizaje profundo y funciona con dispositivos de back-end para identificar con precisión objetivos, como personas y vehículos, y busca en videos en directo y grabados para localizarlos rápidamente.
IA SSA	Utilizar algoritmos de aprendizaje profundo para ajustar los parámetros de la imagen según las condiciones.
Detección de rostros (imagen completa)	Detección de rostros; instantánea; optimización de instantáneas; carga de instantáneas faciales óptimas; mejora facial; configuración de instantáneas faciales como rostro o foto de una pulgada; estrategias de instantáneas (instantánea en tiempo real, prioridad de calidad e instantánea de optimización); filtro de ángulo facial; configuración de tiempo de optimización.
Búsqueda inteligente	Trabaje junto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión en videos de eventos.

Video

Compresión de video	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo compatible con subflujos)
Codificación de IA	IA H.265; IA H.264 * Incluye tecnología SmartCodec, H.264+ inteligente / H.265+
Velocidad de fotogramas de video	Flujo principal: 1920 × 1080 a (1-25/30 fps) Flujo secundario: 1920 × 1080 a (1-25/30 fps) Tercer flujo: 1920 × 1080 a (1-25/30 fps) * Los valores anteriores son las velocidades máximas de fotogramas de cada flujo; para múltiples flujos, los valores estarán sujetos a la capacidad total de codificación.
Capacidad de transmisión	3 transmisiones
Resolución	1080p (1920 × 1080); 1,3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Control de velocidad de bits	VBR;CBR;ABR
Tasa de bits de video	H.264: 3 kbps-8192 kbps; H.265: 3 kbps-8192 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	Sí
HLC	Sí
WDR	120 dB
Autoadaptación de la escena (SSA)	Sí
Balance de blancos	Auto; natural; farola; exterior; manual; personalizado regional
Control de ganancia	Automático/Manual
Reducción de ruido	3D NR
Detección de movimiento	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangulares)
Región de Interés (ROI)	Sí (4 áreas)
Iluminación inteligente	Sí
Luz doble inteligente	Sí
Desempañar	Sí
Rotación de imagen	0°/90°/180°/270° (Compatible con 90°/270° con resolución 1080p o inferior)
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	8 áreas

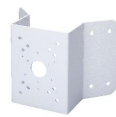
LDC	Sí
Audio	
Micrófono incorporado	Sí, micrófono incorporado
Compresión de audio	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723
Alarma	
Evento de alarma	Sin tarjeta SD; tarjeta SD llena; error de tarjeta SD; desconexión de red; conflicto de IP; acceso ilegal; detección de movimiento; manipulación de vídeo; cruce de línea; intrusión; detección de permanencia; detección de merodeo; detección facial (imagen completa); cambio de escena; detección de audio; detección de voltaje; SMD; excepción de seguridad
Red	
Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK y API	Sí
Protocolo de red	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; SNMP; P2P
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S, Perfil G, Perfil T y Perfil M); CGI
Usuario/Host	20 (Ancho de banda total: 64 M)
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite hasta 512 GB); NAS
Navegador	IE: IE11; Cromo; Firefox
Software de gestión	Smart PSS Lite; DSS; DMSS; DoLynk Care
Cliente móvil	iOS; Android
Seguridad	Resumen; WSSE; Bloqueo de cuenta; Registros de seguridad; Filtrado IP/MAC; Generación e importación de certificación X.509; syslog; HTTPS; 802.1x; Arranque seguro; Ejecución segura; Actualización segura; Seguridad de sesión; Advertencia de seguridad
Proceso de dar un título	
Certificaciones	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE
Fuerza	
Fuente de alimentación	12 V CC/PoE (802.3af)
Respaldo de alimentación dual	Cuando el adaptador de corriente y la alimentación PoE suministran energía simultáneamente, desconecte uno de ellos. El dispositivo seguirá funcionando, pero no se reiniciará.
Consumo de energía	Básico: 2,9 W (12 V CC); 4,5 W (PoE); Máx.: 6,8 W (12 V CC); 9,1 W (PoE) (H.265 + WDR + luz cálida + función inteligente activada)
Ambiente	
Temperatura de funcionamiento	- 40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95% (HR), sin condensación
Temperatura de almacenamiento	- 40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Humedad de almacenamiento	≤95% (HR), sin condensación
Protección	IP67
Nivel anticorrosión	Protección básica

Nivel anticorrosión	* Los productos están diseñados para uso general y son aplicables incluso en áreas sin requisitos específicos de protección anticorrosión.
Estructura	
Material de revestimiento	Metal
Dimensiones del producto	192,7 mm × 70,5 mm × 66,4 mm (7,59" × 2,78" × 2,61") (L × An × Al)
Peso neto	610 g (1,34 lb)
Peso bruto	770 g (1,70 lb)

Información para realizar pedidos		
Tipo	Modelo	Descripción
CÁMARA IP	DH-IPC-HFW3249E-S-IL	Cámara de red WizSense tipo bala de focal fija con doble luz inteligente de 2 MP
	DH-PFA151	Soporte de montaje de esquina
	G3416GW	Junta de agua G3/4"
	DH-PFA130-E	Caja de conexiones impermeable
Accesorios (opcionales)	DH-PFA157	Soporte de montaje en poste
	DH-PFM321-EN	Adaptador de corriente DC12V1A
	DH-PFM325D-1210EN	Adaptador de corriente DC12V 1A
	DH-PFM320D-EN	Adaptador de corriente DC12V2A
	PFM900-E	Probador de montaje integrado
	DHI-TF-P100/512GB	Tarjeta MicroSD

Accesorios

Opcional:



DH-PFA151

Soporte de montaje de esquina



G3416GW

Junta de agua G3/4"



DH-PFA130-E

Caja de conexiones impermeable



DH-PFA157

Soporte de montaje en poste



DH-PFM321-EN

Adaptador de corriente DC12V1A



DH-PFM325D-1210EN

Adaptador de corriente DC12V 1A



DH-PFM320D-EN

Adaptador de corriente DC12V2A



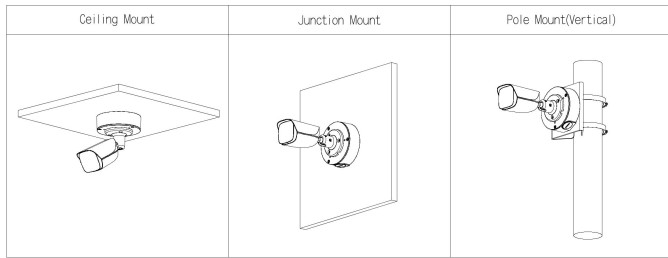
PFM900-E

Probador de montaje integrado



DHI-TF-P100/512GB

Tarjeta MicroSD



Dimensiones (mm [pulgadas])

